

**ANALISIS PENURUNAN DAN DAYA DUKUNG FONDASI  
KONSTRUKSI SARANG LABA-LABA DENGAN  
PERKUATAN TIANG PANCANG PADA TANAH LUNAK**

*Settlement and Bearing Capacity Analysis of  
Konstruksi Sarang Laba-Laba Foundation with Pile Reinforcement at Soft Soil*

**LAPORAN SKRIPSI**

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana  
pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Sebelas Maret Surakarta



Disusun Oleh :

**MUSTOFA AGUNG SANTOSO**

**NIM. I1114063**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

**2016**

**ANALISIS PENURUNAN DAN DAYA DUKUNG FONDASI  
KONSTRUKSI SARANG LABA-LABA DENGAN  
PERKUATAN TIANG PANCANG PADA TANAH LUNAK**

*Settlement and Bearing Capacity Analysis of  
Konstruksi Sarang Laba-Laba Foundation with Pile Reinforcement at Soft Soil*

**LAPORAN SKRIPSI**

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana  
pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Sebelas Maret Surakarta



Disusun Oleh :

**MUSTOFA AGUNG SANTOSO**

**NIM. I1114063**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

**2016**